

Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato **stack**, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.

A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

Legenda:

PoP - Ponto de presença da RNP

Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego

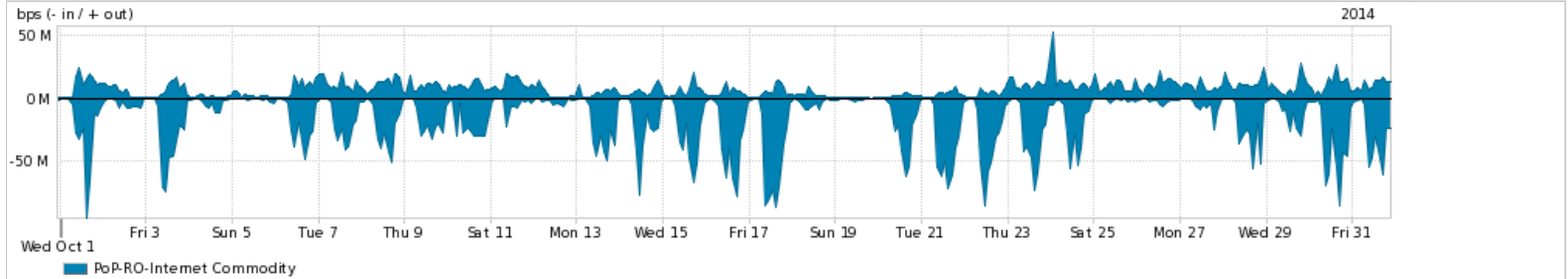
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

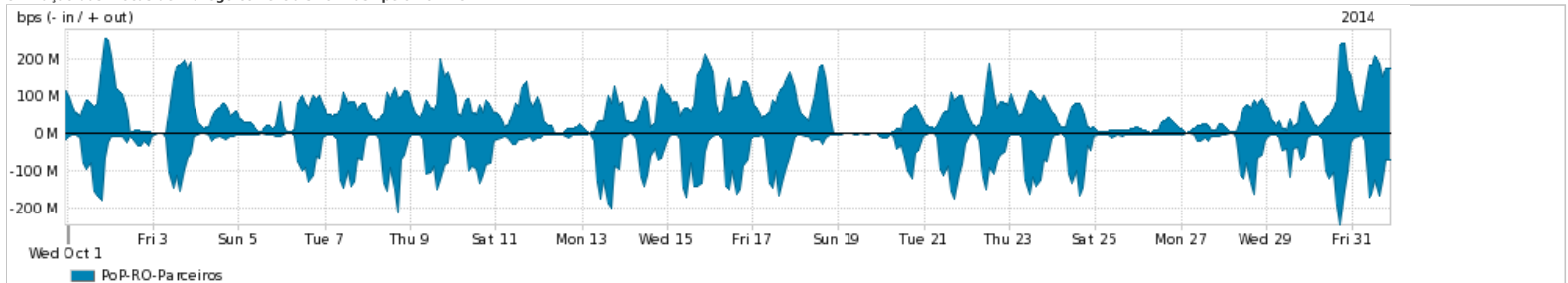
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Internet Commodity | 17.34 Mbps | 7.16 Mbps | 24.50 Mbps |

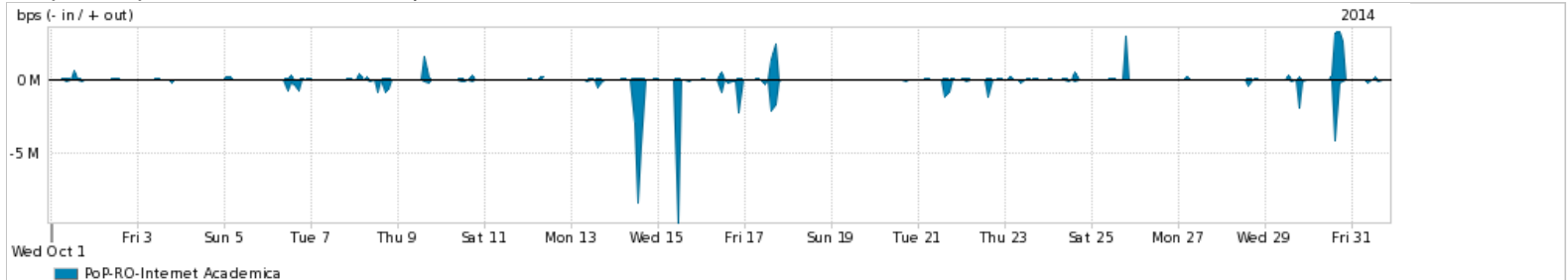
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Parceiros | 46.67 Mbps | 63.30 Mbps | 109.97 Mbps |

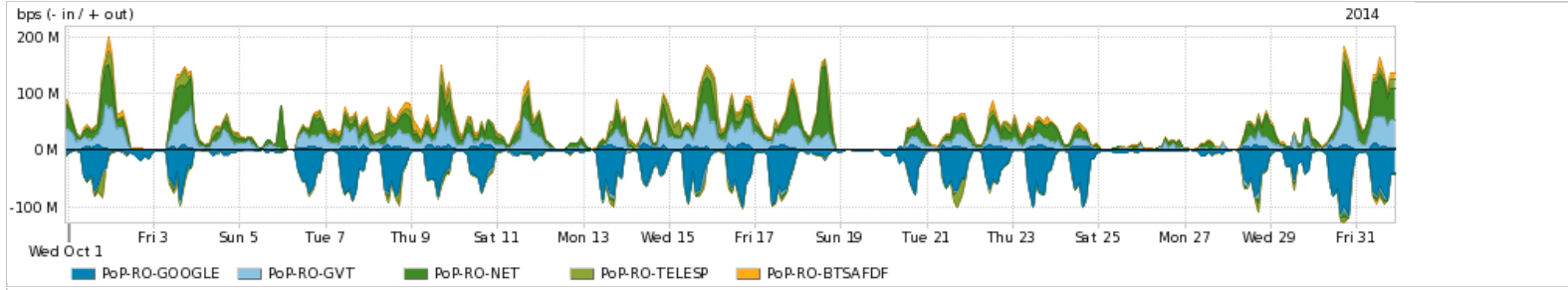
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Internet Acadêmica | 152.11 Kbps | 70.64 Kbps | 222.76 Kbps |

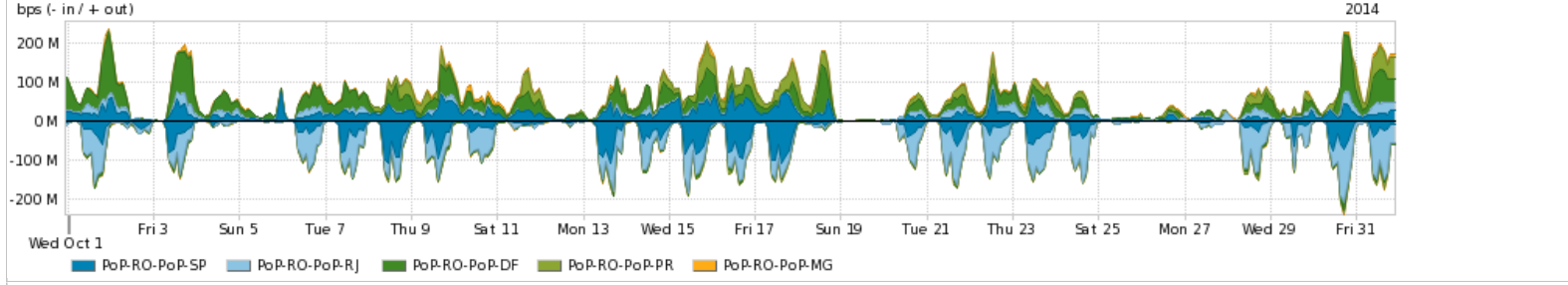
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | GOOGLE | 15169 | 23.51 Mbps | 2.62 Mbps | 26.13 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | GVT | 18881 | 866.40 Kbps | 15.63 Mbps | 16.50 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | NET | 28573 | 982.23 Kbps | 15.29 Mbps | 16.27 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | NULL | 0 | 9.04 Mbps | 619.92 Kbps | 9.66 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | FACEBOOK | 32934 | 5.59 Mbps | 575.71 Kbps | 6.17 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | TELESP | 27699 | 1.08 Mbps | 4.58 Mbps | 5.66 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Oi | 7738 | 233.58 Kbps | 4.57 Mbps | 4.80 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 4.13 Mbps | 282.53 Kbps | 4.41 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | BTSAFDF | 8167 | 298.00 Kbps | 3.67 Mbps | 3.97 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | TC-SA | 26615 | 752.49 Kbps | 1.49 Mbps | 2.25 Mbps |

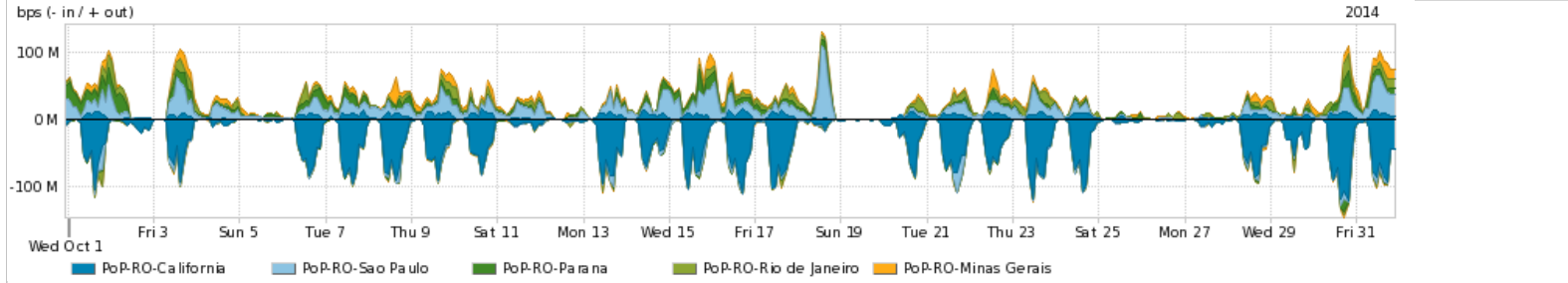
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SP | 18.17 Mbps | 15.07 Mbps | 33.24 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RJ | 25.09 Mbps | 6.14 Mbps | 31.24 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-DF | 2.10 Mbps | 24.70 Mbps | 26.79 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-PR | 1.24 Mbps | 10.25 Mbps | 11.50 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-MG | 196.70 Kbps | 2.51 Mbps | 2.71 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RS | 114.03 Kbps | 547.79 Kbps | 661.82 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RN | 136.20 Kbps | 314.61 Kbps | 450.81 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SC | 89.52 Kbps | 338.11 Kbps | 427.63 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-CE | 57.84 Kbps | 365.24 Kbps | 423.08 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-PA | 29.49 Kbps | 391.21 Kbps | 420.70 Kbps |

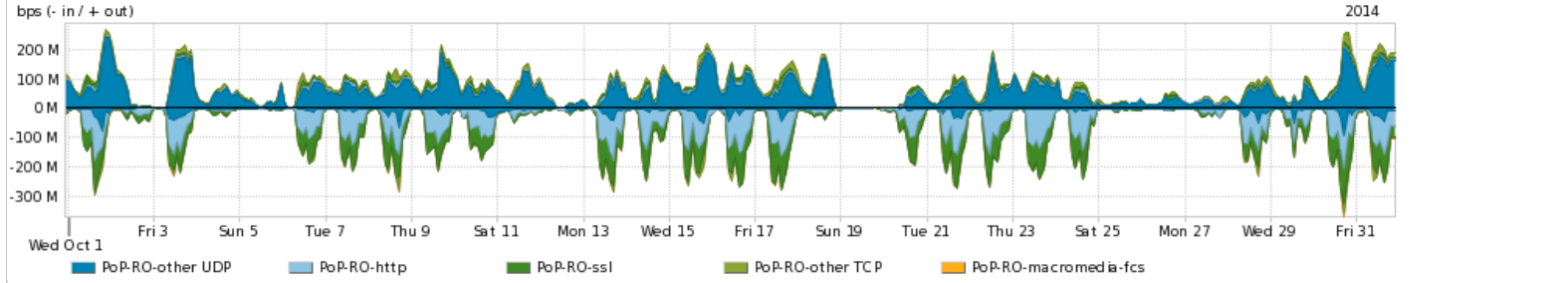
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO California | 26.16 Mbps | 3.37 Mbps | 29.53 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO Sao Paulo | 1.73 Mbps | 11.13 Mbps | 12.86 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Massachusetts | 4.90 Mbps | 337.44 Kbps | 5.23 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO Parana | 337.39 Kbps | 4.84 Mbps | 5.18 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO Rio de Janeiro | 552.79 Kbps | 4.42 Mbps | 4.98 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO Minas Gerais | 267.18 Kbps | 3.74 Mbps | 4.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Distrito Federal | 528.97 Kbps | 2.41 Mbps | 2.94 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Rio Grande do Sul | 176.66 Kbps | 2.65 Mbps | 2.83 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Texas | 1.85 Mbps | 212.19 Kbps | 2.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Virginia | 1.21 Mbps | 703.15 Kbps | 1.91 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Santa Catarina | 162.63 Kbps | 1.73 Mbps | 1.89 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Espirito Santo | 153.98 Kbps | 1.58 Mbps | 1.74 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Arizona | 1.45 Mbps | 28.97 Kbps | 1.48 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Bahia | 168.09 Kbps | 1.27 Mbps | 1.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO Washington | 999.58 Kbps | 374.61 Kbps | 1.37 Mbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RO por aplicação (análise em camada 3 e 4)

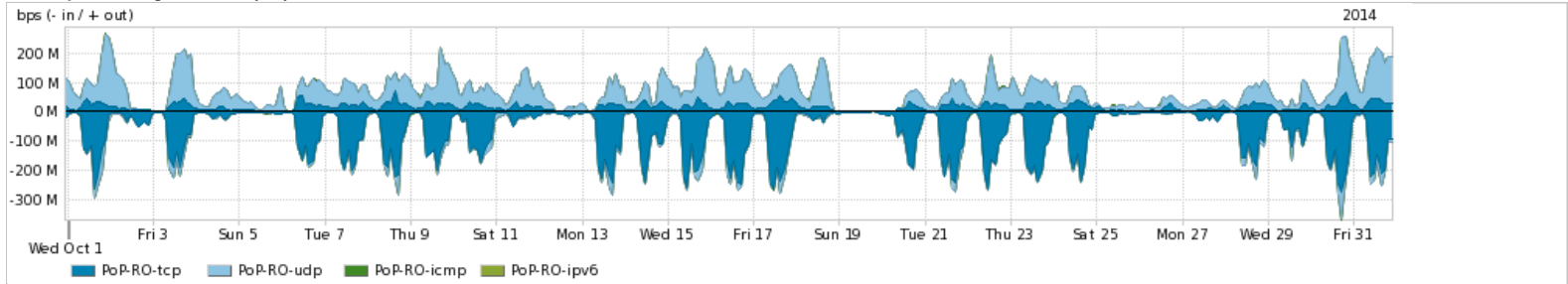


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO other UDP | 6.64 Mbps | 54.98 Mbps | 61.62 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO http | 35.12 Mbps | 3.45 Mbps | 38.56 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO ssl | 29.40 Mbps | 5.11 Mbps | 34.51 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO other TCP | 1.86 Mbps | 7.56 Mbps | 9.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO macromedia-fcs | 360.34 Kbps | 14.27 Kbps | 374.61 Kbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | ssh | 76.91 Kbps | 123.61 Kbps | 200.52 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | dns | 91.08 Kbps | 33.68 Kbps | 124.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | bittorrent | 36.97 Kbps | 61.38 Kbps | 98.35 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | xmpp | 30.01 Kbps | 19.47 Kbps | 49.48 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | rdp | 2.53 Kbps | 29.57 Kbps | 32.10 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | tcp | 66.91 Mbps | 16.38 Mbps | 83.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | udp | 6.75 Mbps | 55.03 Mbps | 61.78 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | icmp | 130.15 Kbps | 124.05 Kbps | 254.20 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | ipv6-frag | 3.00 bps | 0.00 bps | 3.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | ipv6-icmp | 1.00 bps | 1.00 bps | 2.00 bps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | ipv6 | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.